

QUINAZOLINE DERIVATIVES

Publication number: WO9722596

Publication date: 1997-06-26

Inventor: LOHMANN JEAN-JACQUES MARCEL (FR);
HENNEQUIN LAURENT FRANCOIS AND (FR);
THOMAS ANDREW PETER (GB)

Applicant: ZENECA LTD (GB); ZENECA PHARMA SA (FR);
LOHMANN JEAN JACQUES MARCEL (FR);
HENNEQUIN LAURENT FRANCOIS AND (FR);
THOMAS ANDREW PETER (GB)

Classification:

- international: C07D239/88; C07D239/94; C07D401/12; C07D403/12;
C07D409/12; C07D413/12; C07D417/12; C07D239/00;
C07D401/00; C07D403/00; C07D409/00; C07D413/00;
C07D417/00; (IPC1-7): C07D239/94; A61K31/505;
C07D239/88; C07D401/12; C07D403/12; C07D409/12;
C07D413/12; C07D417/12

- european: C07D239/88; C07D239/94; C07D401/12; C07D403/12;
C07D409/12; C07D413/12; C07D417/12

Application number: WO1996GB03075 19961213

Priority number(s): EP19950402846 19951218; EP19960402190 19961015

Also published as:

US5962458 (A1)
TR9801115T (T2)
SK282443B (B6)
RU2194701 (C2)
ES2162656T (T2)

more >>

Cited documents:

EP0566226
EP0635498
EP0520722
WO9630347
WO9615118

more >>

Report a data error here

Abstract of WO9722596

The invention relates to quinazoline derivatives of formula (I) [wherein: Y<1> represents -O-, -S-, -CH2-, SO-, -SO2-, -NR<5>CO-, -CONR<6>-, -SO2NR<7>-, -NR<8>SO2- or -NR<9>- (wherein R<5>, R<6>, R<7>, R<8> and R<9> each independently represents hydrogen, alkyl or alkoxyalkyl); R<1> represents hydrogen, hydroxy, halogeno, nitro, trifluoromethyl, cyano, alkyl, alkoxy, alkylthio, amino or alkylamino. R<2> represents hydrogen, hydroxy, halogeno, alkyl, alkoxy, trifluoromethyl, cyano, amino or nitro; m is an integer from 1 to 5; R<3> represents hydroxy, halogeno, alkyl, alkoxy, alkanoyloxy, trifluoromethyl, cyano, amino or nitro; R<4> represents a group which is or which contains an optionally substituted pyridone, phenyl or aromatic heterocyclic group] and salts thereof; processes for their preparation and pharmaceutical compositions containing a compound of formula (I) or a pharmaceutically acceptable salt thereof as active ingredient. The compounds of formula (I) and the pharmaceutically acceptable salts thereof inhibit the effects of VEGF, a property of value in the treatment of a number of disease states including cancer and rheumatoid arthritis.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2000-515114

(P2000-515114A)

(43) 公表日 平成12年11月14日 (2000. 11. 14)

(51) Int.Cl.⁷

識別記号

F I

テマコード^{*} (参考)

C 0 7 D 239/94

A 6 1 K 31/517

A 6 1 P 9/00

43/00

C 0 7 D 239/88

C 0 7 D 239/94

A 6 1 K 31/517

A 6 1 P 9/00

43/00

C 0 7 D 239/88

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全 185 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願平9-522568
(86) (22) 出願日 平成8年12月13日 (1996. 12. 13)
(85) 翻訳文提出日 平成10年6月16日 (1998. 6. 16)
(86) 国際出願番号 PCT/GB96/03075
(87) 国際公開番号 WO97/22596
(87) 国際公開日 平成9年6月26日 (1997. 6. 26)
(31) 優先権主張番号 95402846. 0
(32) 優先日 平成7年12月18日 (1995. 12. 18)
(33) 優先権主張国 ヨーロッパ特許庁 (E P)
(31) 優先権主張番号 96402190. 1
(32) 優先日 平成8年10月15日 (1996. 10. 15)
(33) 優先権主張国 ヨーロッパ特許庁 (E P)

(71) 出願人 ゼネカ リミテッド
イギリス国 ダブリュー1ワイ 6エルエヌ
ロンドン, スタンホープ ゲート 15
(71) 出願人 ゼネカーファルマ エセ. アー.
フランス国 エフ-95022 セルジー セ
デックス ボワット ポステル 127 ル
デ ショフル 1
(72) 発明者 ローマン, ジェーン-ジャック マーセル
フランス国 エフ-51064 ライム セデ
ック, ボーテ ポスタル 401, ソーン
インダストリエール スーエスト, ゼネカ
ーファルマ エセ. アー. 内
(74) 代理人 弁理士 山本 秀策

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 キナゾリン誘導体

(57) 【要約】

本発明は、式 (I) のキナゾリン誘導体およびその塩[ここで: Y¹ は、-O-, -S-, -CH₂-, -SO-, -SO₂-, -NR⁵CO-, -CONR⁵-, -SO₂NR⁷-, -NR⁵SO₂-または-NR⁵-を表す (ここで、R⁵、R⁶、R⁷、R⁸ およびR⁹ は、それぞれ独立して、水素、アルキルまたはアルコシアルキルを表す); R¹ は、水素、ヒドロキシ、ハロゲン、ニトロ、トリフルオロメチル、シアノ、アルキル、アルコキシ、アルキルチオ、またはアルキルアミノを表す; R² は、水素、ヒドロキシ、ハロゲン、アルキル、アルコキシ、トリフルオロメチル、シアノ、アミノ、またはニトロを表す; m は、1~5の整数である; R³ は、ヒドロキシ、ハロゲン、アルキル、アルコキシ、アルカノイルオキシ、トリフルオロメチル、シアノ、アミノ、またはニトロを表す; R⁴ は、必要に応じて置換された、ピリドン基、フェニル基または芳香族ヘテロ環基であるか、またはそれを含有する基を表す]; それらの調製プロセス、ならびに活性成分としての式 (I) の化合物およびその薬学的に受容可能な塩を含有する薬学的組成物に関する。式 (I) の化合物およびその薬学的に受容可能な塩は、癌

および関節リウマチを含む多くの疾患状態の処置における価値ある特性として、VEGFの効果を阻害する。